

Enrico Sabbioni

Diploma in Chimica Industriale (Ist. Tecnico "Ettore Molinari", Milano, 1961) e laurea in Scienze Biologiche (Università di Pavia, 1970).

1962-2007: funzionario scientifico presso il Centro Comune di Ricerca (CCR) di Ispra della Commissione Europea (CE), con responsabilità di programmi di ricerche scientifiche istituzionali e programmi quadro della CE, principalmente concernenti la tossicologia (i) di elementi in tracce, per la valutazione del loro impatto sanitario ed ambientale; (ii) di nanomateriali nell'ambito della valutazione della sicurezza delle nanotecnologie da un punto di vista della ricerca scientifica, dell'innovazione industriale e della legislazione.

Le ricerche sono state condotte mediante l'uso integrato di: (i) tecniche analitiche (nucleari e radiochimiche quali l'analisi per radioattivazione neutronica con reattori nucleari e l'uso di radioisotopi ad elevata attività specifica prodotti al ciclotrone; spettrochimiche avanzate (ICPMS, ICPOES, GFAAS); bioanalitiche; di biologia molecolare e di microscopia elettronica; (ii) modelli sperimentali in vivo con animali da laboratorio (1970-1983) e metodi alternativi in vitro (colture cellulari); (iii) campioni di origine umana (fluidi biologici e tessuti biotipici/autotipici) provenienti da gruppi di soggetti dell'Unione Europea (popolazione generale, lavoratori professionalmente esposti e soggetti affetti da patologie quali uremia cronica, fibrosi polmonari, cardiomiopatie e malattie neurodegenerative).

2007-presente: ricercatore senior al CAST - Centro di Studi e Tecnologie Avanzate (Università G. D'Annunzio di Chieti-Pescara), dove collabora a ricerche in vitro relative ad effetti immunotossici e genotossici nell'ambito della valutazione del rischio sanitario di nanomateriali.

2010-presente: ricercatore senior presso il LASA-Dipartimento di Fisica dell'Università di Milano, dove svolge ricerche sulla sicurezza ambientale e sanitaria dei nanomateriali basate sull'uso di metodologie analitiche acquisite al CCR-Ispra di cui sopra, particolarmente quelle di tipo nucleare e radiochimico.

Membro di comitati editoriali e revisore per conto di numerose riviste scientifiche internazionali, docente a contratto e responsabile del training di oltre 90 ricercatori scientifici da differenti paesi dell'UE ed extraeuropei. Ha partecipato in qualità di relatore a oltre 300 Congressi, Simposi e Workshop e a tenuto oltre 80 seminari, ad invito in diversi enti di paesi UE ed extraeuropei o nell'ambito di scuole di specializzazione in radiochimica e chimica nucleare, tossicologia, chimica analitica, scienze biologiche, farmacologia, medicina. Autore/coautore di 297 pubblicazioni in riviste scientifiche internazionali recensite da referees e con IF, oltre a più di altri 370 contributi scientifici riguardanti articoli, abstracts, posters di simposi, workshops e congressi, contributi a libri e giornali scientifici, rapporti tecnici, libri e simposi pubblicati in qualità di co-editore.